

FIȘA TEHNICĂ (TM)

Creteo®Repair CC 100

Mortar reprofilare beton R4



Domenii de utilizare

Beton de calitate superioară, rezistent la sulfați pentru recondiționare, cu fibre de armare, pe bază minerală cu aditivi pentru aderență, cu aplicare într-unul sau mai multe straturi. Pentru utilizare la protecția și recondiționarea elementelor din beton conform EN 1504-3. Beton pentru înlocuire în secțiuni, consolidare, creșterea acoperirii crăpăturilor din beton, schimbarea betonului deteriorat. Datorită rezistenței la sulfați este adecvat pentru reparații canale și stații de tratare a apelor. Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără porțiuni înghețate, absorbant, plan, aspru, rezistent, fără eflorescențe și materiale ce pot forma un strat separator precum uleiuri sau grăsimi. Controlul și analiza stratului suport din beton trebuie realizate conform normelor în vigoare. Suportul din beton trebuie umezit în prealabil, până la saturație.

Proprietăți

- Poate fi prelucrat manual sau mecanizat
- Poate fi prelucrat orizontal și vertical
- Rezistent la umiditate constantă
- Mortar PCC
- Rezistent la AAR datorită testului microbar
- Clasa de mortare R4
- Rezistent la îngheț și săruri XF4

Punere în operă



Date tehnice

| | |
|-----------------------------------|---|
| Număr articol | 2000148261 |
| EAN | 9003304373703 |
| Ambalaj | |
| Cantitate per unitate | 25 kg/UM |
| Randament | ca. 14 L/UM |
| Randament litri | 14 L/UM |
| Unitate cantitate de apă necesară | ca. 4 L/UM |
| Reacție la foc | A1 |
| Absorbție capilară apă | < 0,5 kg/m ² *min0,5 |
| Aderența | > 2 Mpa |
| Rezistență la compresiune | ≥ 20 Mpa (1 d) ≥ 35 Mpa (7 d) ≥ 50 Mpa (28 d) |

Creteo®Repair CC 100

Mortar reprofilare beton R4

| | |
|---|----------------------------|
| Număr articol | 2000148261 |
| Modul de elasticitate | 25 Gpa |
| Toleranță la schimbările de temperatură | 2,0 MPa r4 |
| Contrație liberă | < 0,6 mm/m |
| Masa de contrație | < 0,25 mm/m |
| Clasa de expunere | XF4 |
| Densitate mortar proaspăt | ca. 2100 kg/m ³ |
| Rezistența la carbonatare | Îndeplinit |
| Grosimea stratului | 10-60 mm |
| Observații Grosime strat | pe strat |
| Capacitate termică specifică | ca. 1 kJ/kg K |
| Densitate mortar uscat | ca. 1940 kg/m ³ |
| Timpul de prelucrare | 30 min - 45 min |
| Conținut de solide în apă W/F | 0,16 |

Compoziție

- Nisipuri clasificate
- Fibre speciale
- Ciment (ciment HS-CH)
- Aditivi: aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare

Punere în operă

Stratul final poate fi în intervalul timpului de lucru tras și finisat.

Golurile trebuie mai întâi reprofilete după care se aplică mortarul la grosimea dorită.

Rosturile din stratul suport trebuie neapărat preluate și formate.

Tratamentul adecvat după aplicare conform standard este necesar.

Pe suportul pregătit adecvat se aplică produsele Creteo®Repair cu utilaje adecvate în metoda umedă.

Compresorul pentru șpritzare trebuie să aibă minim 400 l/minut. Suprafața poate fi trasă și drișcuită uscat în decursul

prizei. Porțiunile lipsă trebuie reprofilete prealabil și după aceea se aplică la grosimea dorită. Rosturile din stratul suport trebuie preluate. Este necesar tratament suplimentar al suprafețelor conform normelor.

Pe suportul pregătit adecvat se aplică produsele Creteo®Repair cu utilaje adecvate în metoda umedă. Compresorul pentru șpritzare trebuie să aibă minim 400 l/minut. Suprafața poate fi trasă și drișcuită uscat în decursul prizei. Porțiunile lipsă trebuie reprofilete prealabil și după aceea se aplică la grosimea dorită. Rosturile din stratul suport trebuie preluate. Este necesar tratament suplimentar al suprafețelor conform normelor.

Tratare ulterioară

În condiții meteorologice nefavorabile, sunt necesare măsuri pentru protejarea mortarului proaspăt (umbrire, umidificare, protecție împotriva ploilor torențiale, protecție împotriva înghețului etc.).

Creteo®Repair CC 100

Mortar reprofilare beton R4

Depozitare

A se depozita uscat, pe grătare din lemn. Durata minimă de depozitare este de 12 luni. Comportamentul la priză poate suferi modificări după depășirea perioadei minime de depozitare.

Etichetă



Directive și instrucțiuni tehnice

La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări și recomandarea asociațiilor naționale.

Informații generale

Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente. Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs. Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului. Versiunea actuală a fișelor tehnice poate fi consultată pe pagina noastră de internet sau poate fi solicitată la sediul competent. Toate datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator. Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt. În decursul prelucrării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C. Pe toate produsele Creteo®Repair (R2, R3, R4) pot fi aplicate orice sisteme de finisare testate și certificate conform EN 1504-2.